SONY

3-206-174-11 (1)

Film Scanner

Operating Instructions GB

Mode d'emploi FR

Bedienungsanleitung DE

UY-S100

© 2001 Sony Corporation

English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the rear. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. UY-S100

Serial No. _____

For the Customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

The shielded interface cable recommended in this manual must be used with this equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

Description of signal words

WARNING: Used for the critical situation which may possibly cause a death or serious injury if the situation is not avoided.

CAUTION: Used for the critical situation which may possibly cause a slight injury or a medium degree of injury if the situation is not avoided. This word is also used for the critical situation under which a material damage will be caused.

Note

It is forbidden to copy or duplicate copyrighted matters without the permission of the copyright holder. Possession of copies or duplicates of currency, coins, securities, uncancelled stamps or postcards, revenue stamps and other certificates of value is punishable by law.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using your photographic equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

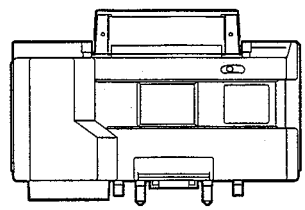
1. Read and understand all instructions before using.
2. Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children. Do not leave appliance unattended while in use.
3. Care must be taken as burns can occur from touching hot parts.
4. Do not operate appliance with a damaged cord or if the appliance has been dropped or damaged — until it has been examined by a qualified service personnel.
5. Position the cord so that it will not be tripped over, pulled, or contact hot surfaces.
6. If an extension cord is necessary, a cord with a current rating at least equal to that of the appliance should be used. Cords rated for less amperage than the appliance may overheat.
7. Always unplug appliance from electrical outlet before cleaning and servicing and when not in use. Never yank cord to pull plug from outlet. Grasp plug and pull to disconnect.
8. Let appliance cool completely before putting away. Loop cord loosely around appliance when storing.
9. To reduce the risk of electric shock, do not immerse this appliance in water or other liquids.
10. To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this appliance, but take it to a qualified service personnel when service or repair work is required. Incorrect reassembly can cause electric shock when the appliance is used subsequently.
11. The use of an accessory attachment not recommended by the manufacturer may cause a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
12. Connect this appliance to a grounded outlet.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

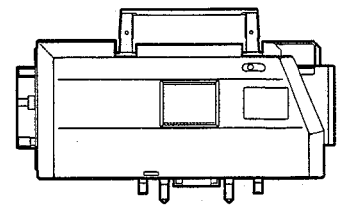
Checking the Package

The Film Scanner comes together with the following accessories. Check that nothing is missing from your package.

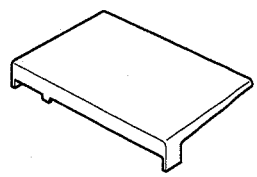
Film carrier (1)



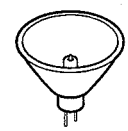
Slide carrier (1)



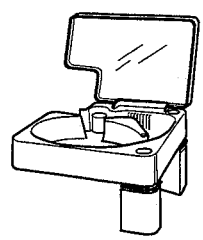
Carrier cover (1)



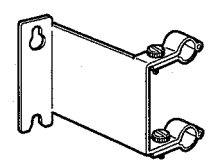
Halogen lamp (1)



Film tray (1)



SCSI cable clamp (1)



AC power cord (1)
Ferrite filter (2)
CD-ROM (SCANNER DRIVER UY-S100/S90/S77) (1)
Operating Instructions (1)
Software licence agreement (1)
Warranty booklet (1)

Notes

- Retain the original carton and packing materials in case you have to transport the unit in the future.
- Remove the carrier when transporting the Film Scanner.
- The optional UYA-S77TR film tray cannot be used with this unit. Use the supplied film tray only.

Table of Contents

Introduction

Features ..... **6**(GB)
Location and Function of Parts and Controls ..... **7**(GB)

Using the Film Scanner

Hooking Up ..... **8**(GB)
Attaching the supplied SCSI cable clamp ..... 9(GB)
Setting the DIP Switch ..... **10**(GB)
Installing the Scanner Software ..... **11**(GB)
Usable Films and Carriers ..... **12**(GB)
Mounting/Removing the Carrier ..... **13**(GB)
Loading the Film in the Carrier ..... **14**(GB)
Loading a sleeve film into the carrier ..... 14(GB)
Loading a slide into the carrier ..... 14(GB)
Loading an IX240 cartridge film into the carrier ..... 15(GB)
Turning the Power ON/OFF ..... **16**(GB)

Maintenance, Checking and Other Information

Precautions ..... **17**(GB)
About the conditions of film ends and remedies ..... 17(GB)
On safety ..... 19(GB)
On installation ..... 19(GB)
On heat build-up ..... 19(GB)
On cleaning ..... 19(GB)
On repacking ..... 19(GB)
Maintenance ..... **20**(GB)
Cleaning inside the film carrier ..... 20(GB)
Cleaning cabinet ..... 20(GB)
Troubleshooting ..... **21**(GB)
Specifications ..... **22**(GB)

Features

The UY-S100 Film Scanner scans negative film or slides.
This manual contains precautions, explanations for installation, connection, information for using the films, and so on.
For information about the procedures for scanning films using the Film Scanner, please consult the Software Manual stored in the supplied CD-ROM.

Scanning various types of film is possible

By changing the carriers, scanning the following types of film is possible:
- sleeve film (color negative, color positive or monochrome)
- slide (mounted 135 film, or mounted IX240 film)
- IX240 cartridge film

Selection of four scanning resolutions

You can choose from four scanning resolutions for either 135 film or IX240 film.
The following shows the available resolution modes and the number of scanned pixels when 135 film is scanned in the normal cropping mode.

- LD: low definition (384 × 256 pixels)
- SD: standard definition (768 × 512 pixels)
- HD: high definition (1,536 × 1,024 pixels)
- UD: ultra definition (3,072 × 2,048 pixels)

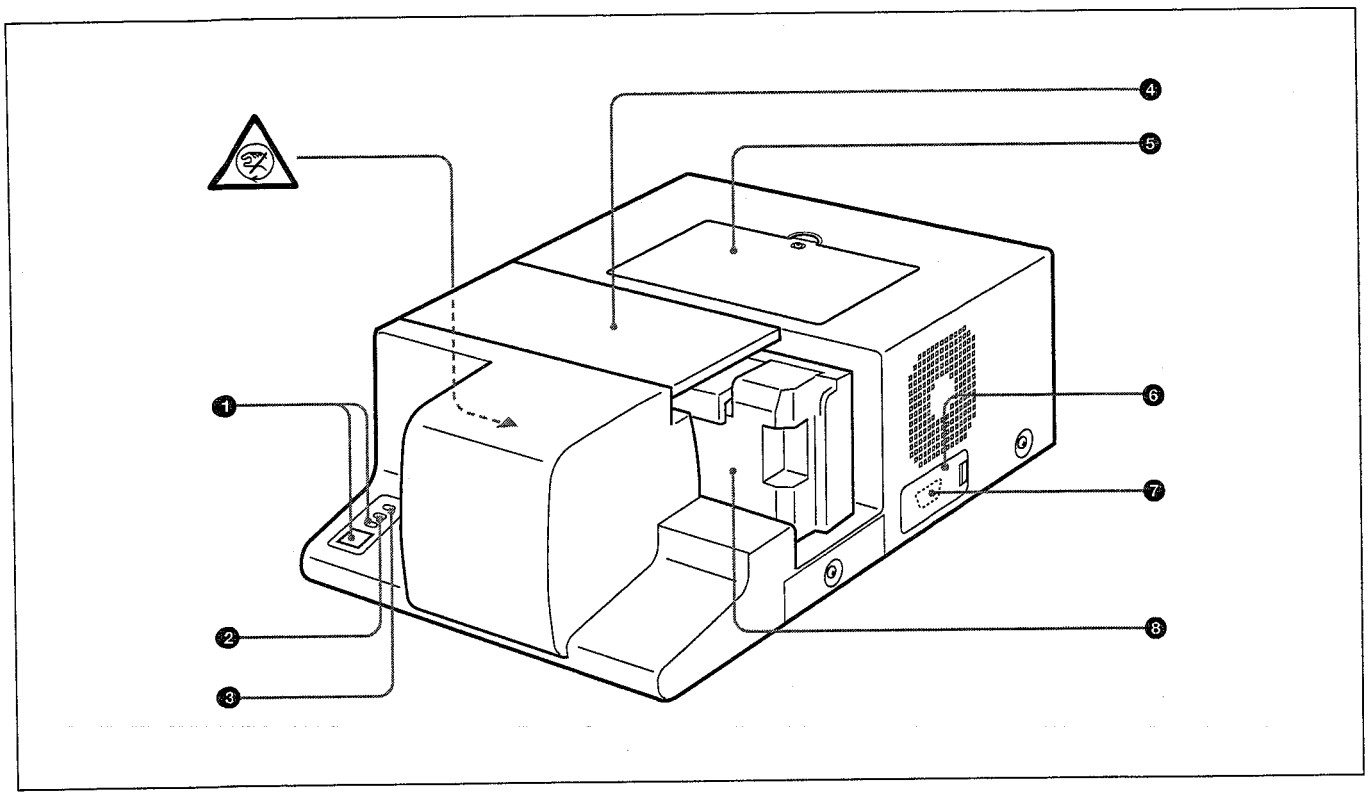
Note

The number of scanned pixels differs according to the film type and cropping mode (panorama, slide, etc.).

Manual adjustment of colors and density of pictures is possible

You can manually adjust the density, and colors (for color pictures) or contrast (for monochrome pictures) of the prescanned image. In addition, the full correction which adjusts a picture taken under different lighting conditions from other pictures, and the lower correction which adjusts a picture composed almost in one color, are possible.
Consult the Software Manual about procedures.

Location and Function of Parts and Controls



❶ POWER switch and indicator (green)
Press to turn the Film Scanner on or off.
The indicator lights up while the power is ON.

❷ BUSY indicator (green)
Lights while the Film Scanner is in operation.

❸ ALARM indicator (orange)
Lights when a problem occurs.

❹ Carrier cover
Protects the carrier.
If the carrier cover is open, prescanning and scanning cannot be performed. Also, opening the cover during prescanning or scanning stops the operation. Make sure to close the carrier cover.

❺ Lamp cover
The halogen lamp is inside.
If the lamp cover is open, prescanning and scanning cannot be performed. Also, opening the cover during prescanning or scanning stops the operation. Make sure to close the lamp cover.

Replacing the halogen lamp
The life of the halogen lamp is **about 1,000 hours.** When the supplied lamp burns out, replace it with the MPS-L60 lamp (not supplied).
For replacement of the halogen lamp, contact your authorized Sony dealer.

❻ Connector cover
The slide feeder connector is inside.

❼ Slide feeder connector (D-sub 9-pin)
Connect the optional UYA-S90SF auto slide feeder.

Caution
This connector allows the connection of the UYA-S90SF only. Never connect other equipment, as doing so may cause electrical shock or damage to the equipment.

❽ Carrier
Use the correct carrier according to the types of film.
For details, see page 12(GB).

Caution
To avoid injury, do not insert your hand or fingers into the movable area of the carrier.

Hooking Up

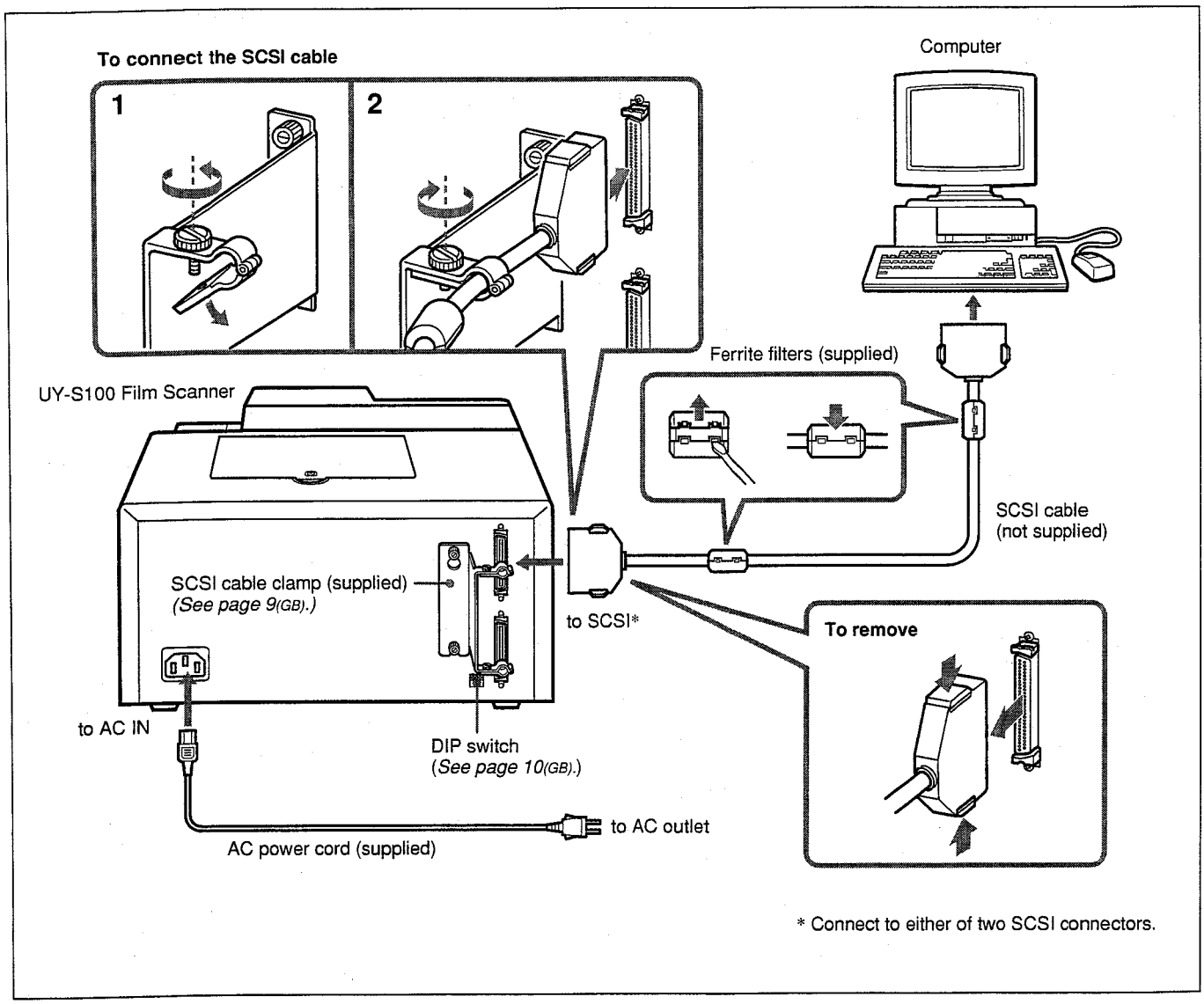
The Film Scanner connects to the computer that supports the SCSI interface.

Caution

Turn off the power for each device before attempting to make any connections. Otherwise, electrical shock may be caused or the device may be damaged.

Notes

- Connect the AC power cord last.
- For details about connections of computer, consult its manual as well.



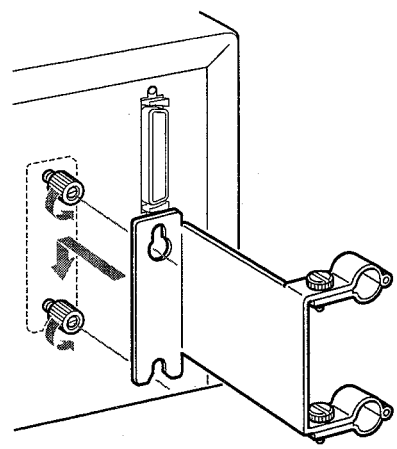
Notes on the SCSI cabling

- Insert the connector into the socket firmly.
- The total length of the SCSI cabling used with a single-host computer should be less than 3 meters (10 feet).
- The length of the SCSI cabling used with a single-host computer should be less than 1 meter (3 feet 3 inches).
- If your SCSI cable is not equipped with ferrite filters, attach the supplied ferrite filters near the connectors at both ends of the cable. *(See the figure on page 8(GB).)*
  To attach the ferrite filters, release the lock of the ferrite filter with a screwdriver or a similar tool, pass the cable through the ferrite filter and lock the filter in place.

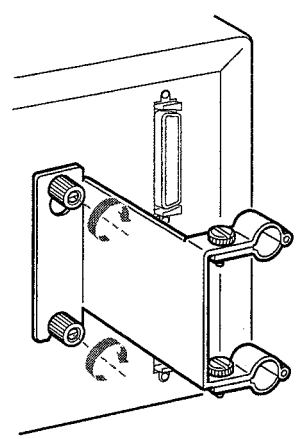
Attaching the supplied SCSI cable clamp

To secure the SCSI cabling, use the supplied SCSI cable clamp. Attach the SCSI cable clamp to the rear panel of the scanner as follows:

1 Hook the SCSI cable clamp to the screws on the rear panel.

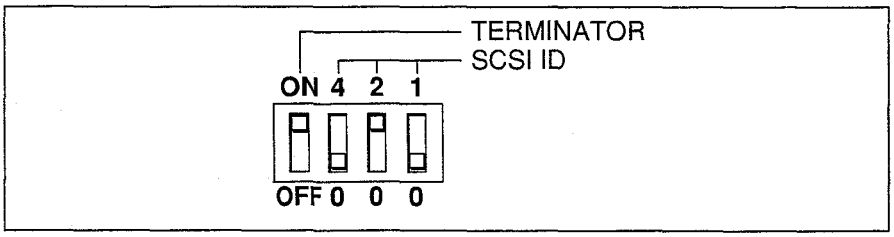


2 Tighten the screws.



Setting the DIP Switch

The DIP switches on the rear panel determine the on/off state of the internal SCSI bus terminator and SCSI device ID number.
The DIP switches are preset at the factory to "2" as shown below.



Note

Turn off the power before changing the DIP switch setting.

TERMINATOR ON/OFF setting

ON: If the scanner is located at the end of the SCSI bus, this switch should be set to ON. The internal terminator is ON.
OFF: If another device is at the end of the bus, this switch should be OFF.

SCSI ID setting

The SCSI ID selection must be different from any other device on the bus. If two SCSI ID devices have the same ID, a malfunction will occur.

SCSI ID	SCSI ID switches
0	0 0 0
1	1 / 0 0
2	2 / 0 0
3	2 1 / 0
4	4 / 0 0
5	4 1 / 0
6	4 2 / 0
7	4 2 1

Installing the Scanner Software

The UY-S100 Film Scanner is supplied with the TWAIN driver and utility program in the CD-ROM.
In addition, the instruction manual (Software Manual) for the scanner is also stored in the CD-ROM.

When using the scanner for the first time

Before starting operation, install the scanner driver porgram and perform required setup.
For details, read the "README" file in the CD-ROM.

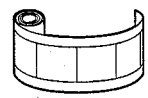
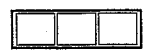
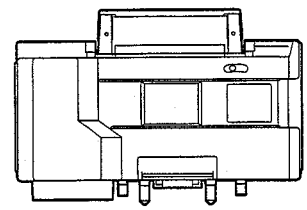
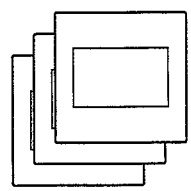
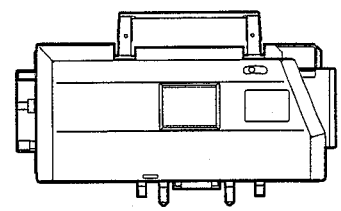
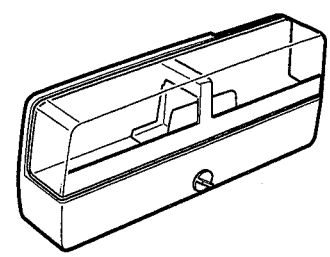
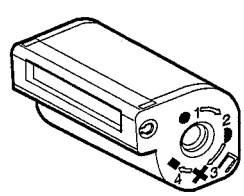
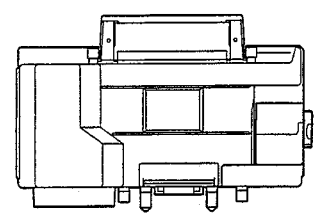
Updating the driver program and firmware

You can download the updated driver program and scanner firmware via the Internet.
Access the following site:

http://www.sony.co.jp/en/Products/DP-driver/index.html

Usable Films and Carriers

The carrier is a device which loads film or slides in the correct position. Mount a carrier appropriate to the type of film to be scanned.

Film	Carrier
135 film • Sleeve film  • Film with more than three frames* 	Film carrier (supplied) 
135 film, IX240 film • Slides (mounted) 	Slide carrier (supplied)  UYA-S90SF auto slide feeder (optional) 
IX240 cartridge film 	IX240 film carrier (optional) 

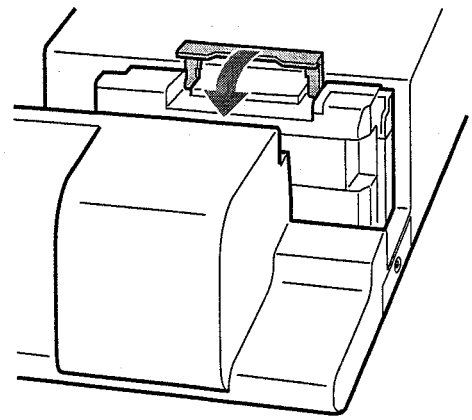
* The length of three frames should be more than 114 mm or 4 1/2 in. (38 mm or 1 1/2 in. × 3). A film with a length of less than 114 mm or 4 1/2 in. cannot be scanned.

Mounting/Removing the Carrier

Mounting and removing procedures are the same for all types of carriers. The illustration below shows the supplied film carrier.

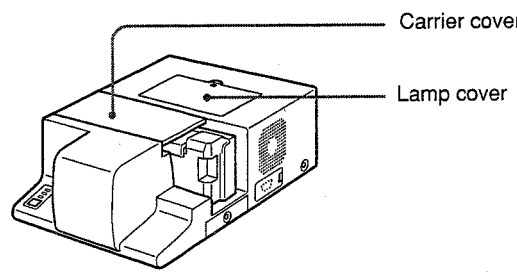
Mounting the carrier

Insert the carrier down into the scanner and fold down the handle to lock. Then close the carrier cover.



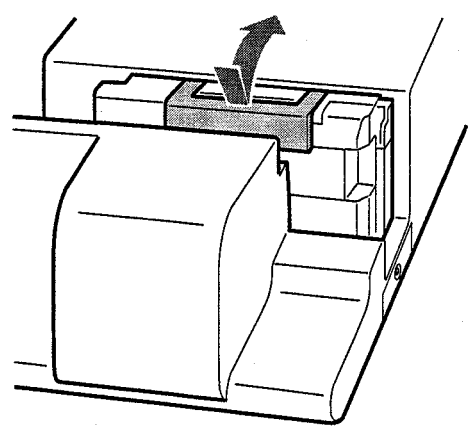
Note

Be sure to close the carrier cover and lamp cover. If either cover is open, prescanning and scanning cannot be performed. Also, opening the cover during prescanning or scanning stops the operation.



Removing the carrier

Press the handle to unlock and lift the carrier.

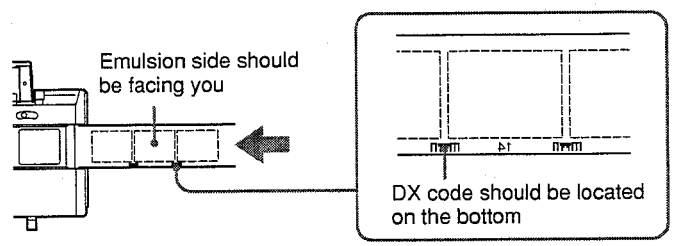


Loading the Film in the Carrier

This section explains the procedures for loading each type of film in the carrier. For the procedures previous to loading the film, consult the instruction manual (Software Manual) stored in the supplied CD-ROM.

Loading a sleeve film into the carrier

Insert the film from the last frame so that the frame numbers are reversed or the emulsion side facing you. Film is automatically fed into the carrier.

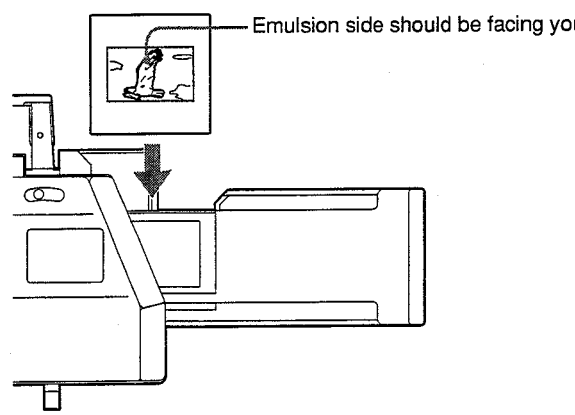


Notes

- If the film contains a transparent portion such as an exposed area of positive film, the film cannot be fed properly. Cut off the transparent portion.
- The curling condition of the sleeve film and film ends may cause feeding error. Fix the film correctly before inserting it into the carrier.
  For details, see "About the conditions of film ends and remedies" on page 17(GB).

Loading a slide into the carrier

Insert the slide into the carrier with the emulsion side facing you, and push in the carrier fully.



Loading slides one by one automatically

The optional UYA-S90SF auto slide feeder allows you to load slides one by one automatically.

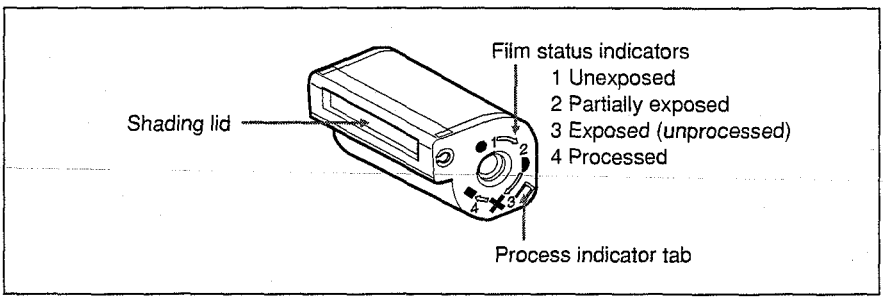
For details on the use of the auto slide feeder, refer to the operating instructions supplied with the auto slide feeder.

Loading an IX240 cartridge film into the carrier

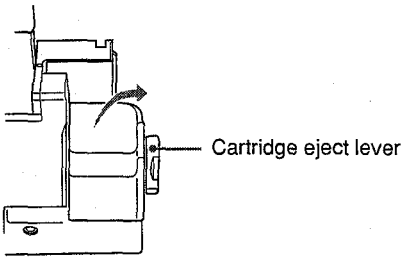
Notes

- Before inserting the cartridge, make sure that the shading lid is closed.
- Be sure to use only processed cartridge film whose process indicator tab is removed. If you insert a cartridge with its tab intact or not removed completely, "Not processed film is in this cartridge. Please remove the cartridge." appears on the screen. In this case, make sure that the cartridge film is processed and remove the tab completely. Then insert the cartridge film again.
- Do not touch the carrier or open the lid of the cartridge holder during prescanning or scanning. This may cause improper scanning.

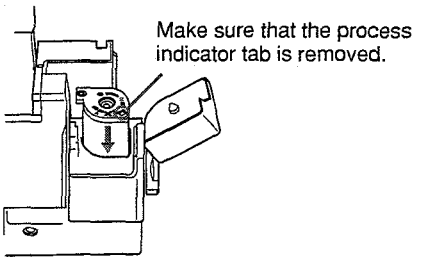
Parts identification of IX240 cartridge film



1 Press the cartridge eject lever and open the lid.



2 Insert the cartridge with the film status indicator end up.

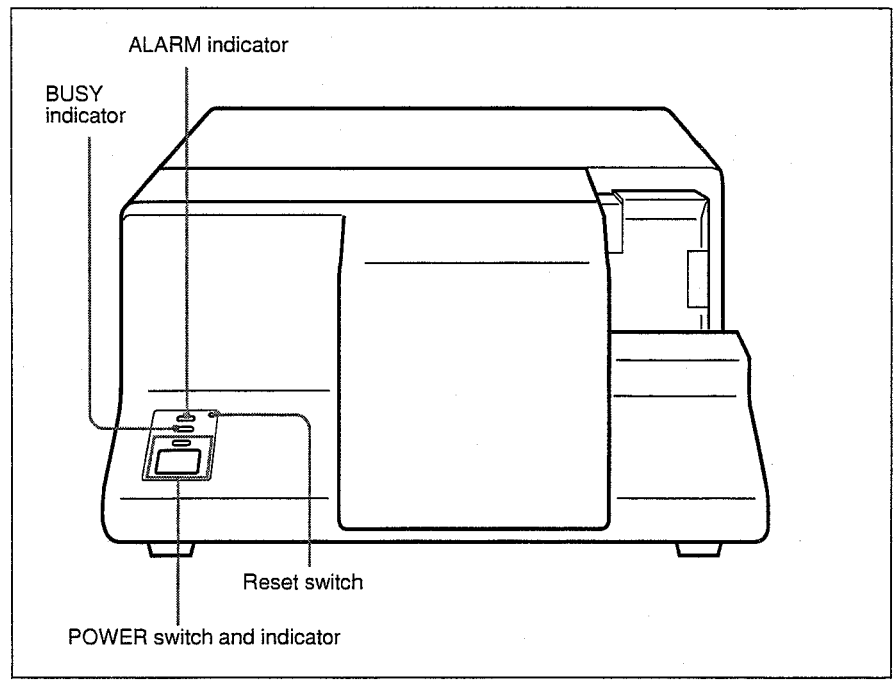


3 Close the lid.

Turning the Power ON/OFF

Note

Turn on the power of the computer after turning on the power of all the other devices.



Turning on the power of the Film Scanner

Press the POWER switch for two seconds or more until the green POWER indicator lights. The power of the scanner turns on.
When you release the POWER switch, the green BUSY indicator lights and the green POWER indicator flashes. During this period, the unit initializes the carrier conditions. When the initialization is completed, the BUSY indicator goes out and the POWER indicator remains lit in green.

Note

If any trouble occurs when the power is turned on, the ALARM indicator remains lit in orange. In this case, check if the carrier, carrier cover and lamp cover are mounted correctly. *(page 13(GB))*

Turning off the power of the Film Scanner

Press the POWER switch for two seconds or more until the green POWER indicator starts flashing, then release the switch.

Note

If you cannot turn off the power using the POWER switch, press the reset switch using a thin tool.

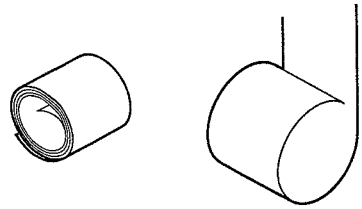
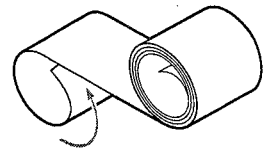
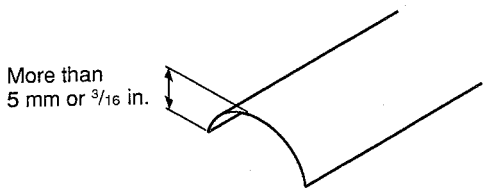
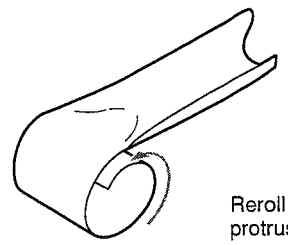
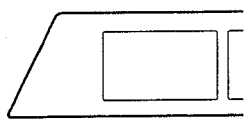
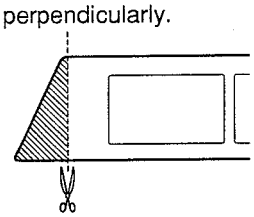
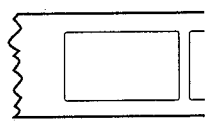
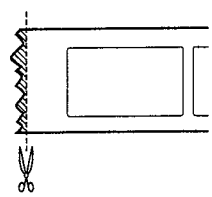
Precautions

About the conditions of film ends and remedies

In order to avoid feeding errors of the sleeve film in the film carrier, check the curling condition of the film and film ends before inserting it into the film carrier. Please fix the following before inserting the film into the carrier.

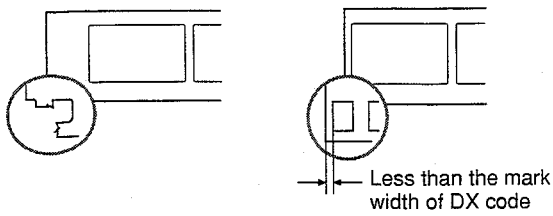
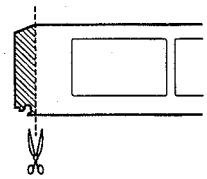
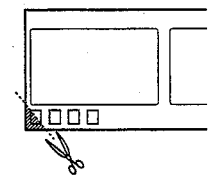
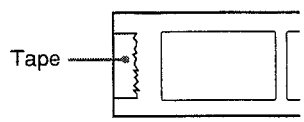
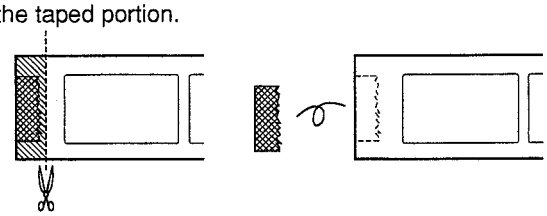
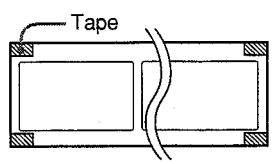
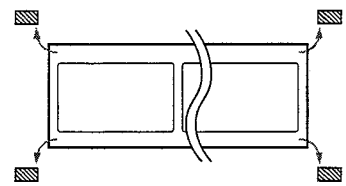
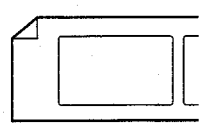
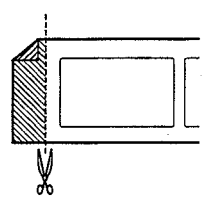
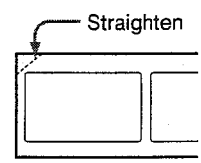
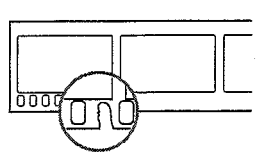
Notes

- If film in bad condition is inserted, it could cause feeding errors or damage the film.
- If positive film (sleeve) has a transparent portion at the end, it might be mispositioned during scanning. Please cut the film end so that the transparent portion is eliminated.

	Sleeve film conditions	Remedies
Curling conditions	Sleeve film curls strongly so that the end curls to form a circle when hanging. 	Reroll both ends of the film in the opposite direction of the curl (for about 20 cm or 8 in. each).  (If they cannot be fixed, insert the film while correcting the curls by hand.)
	The following curl is more than 5 mm or 3/16 in. 	Reroll both ends of the film in the direction of protrusion of the curls (for about 20 cm or 8 in. each). 
Film ends conditions	An end is cut diagonally. 	Cut it perpendicularly. 
	An end is torn. 	Cut it perpendicularly. 

(continued)

Precautions

	Sleeve film conditions	Remedies
Film ends conditions	Perforations are broken or space between the last perforation and the film end is too small. 	If there is enough space between the broken perforation and the image area, cut the broken portion.  If there is not enough space, cut it off diagonally. 
	Tape is attached at the end. 	If there is enough space between the taped portion and the image area, cut the taped portion.  If there is not enough space, peel off the tape completely.
	Tape is attached at all edges. 	Remove the tape so as not to break the perforations. Peel them off so that no tape remains. 
	Ends are folded. 	If there is enough space between the folded end and the image area, cut the folded end.  If there is not enough space, straighten the folded portion. 
Perforation conditions	Space between perforations is broken. 	Fix the broken portion with tape. (If an end of the film is broken, cut it off.)

On safety

- The rating plate indicating operating voltage, power consumption, etc. is located at the rear.
- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it further.
- Unplug the unit from the wall outlet if it is not to be used for several days or more.
- To disconnect the AC power cord, pull it out by the plug. Never pull the cord itself.
- Do not attempt to disassemble the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.
- Do not replace the halogen lamp by yourself when it is burned out. Ask your authorized Sony dealer to replace the halogen lamp.

On installation

- Allow adequate air circulation to prevent internal heat build-up. Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation holes.
- Do not install the unit in a location near heat sources such as radiators or air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or humidity, mechanical vibration or shock.
- If the unit is brought directly from a cold to a warm location, moisture may condense inside the unit and cause damage to the unit. When you first install the unit, or when you move it from a cold to a warm location, wait for a while before operating the unit.

On heat build-up

Heat builds up in the unit if it is used for an extended period of time. If this occurs, allow the unit to cool down.

On cleaning

To keep the unit looking brand-new, periodically clean it with a mild detergent solution. Never use strong solvents, such as thinner or benzine, or abrasive cleansers since these will damage the cabinet. As a safety precaution, unplug the unit before cleaning it.

On repacking

Do not throw away the carton and packing materials. They make an ideal container in which to transport the unit.
When shipping the unit to another location, repack it as illustrated on the carton.

If you have any questions about this unit, contact your authorized Sony dealer.

NOTICE TO USERS

IN NO EVENT SHALL SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, WHETHER BASED ON TORT, CONTRACT, OR OTHERWISE, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS MANUAL, THE SOFTWARE OR OTHER INFORMATION CONTAINED HEREIN OR THE USE THEREOF.

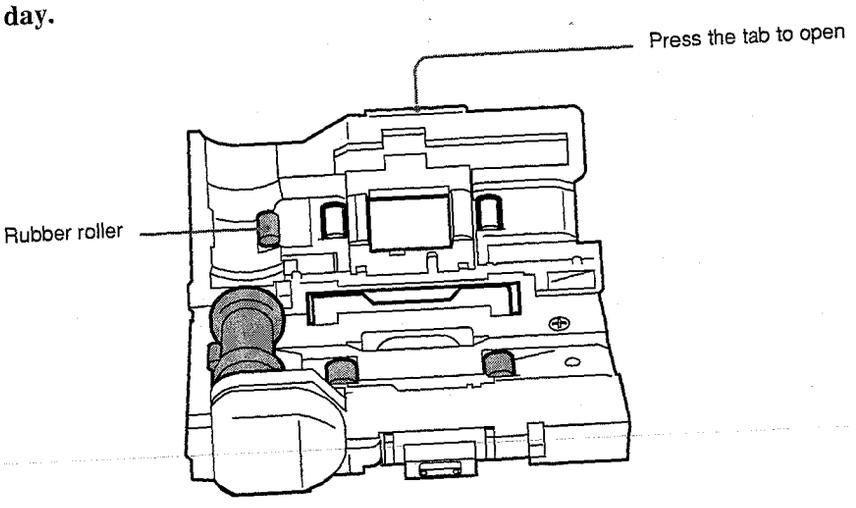
Sony Corporation reserves the right to make any modification to this manual or the information contained herein at any time without notice.

The software described herein may also be governed by the terms of a separate user license agreement.

Maintenance

Cleaning inside the film carrier

There are five rubber rollers (shaded in the figure below) inside the film carrier. Clean away the dust and dirt on the rubber rollers using alcohol. Otherwise, the dust and dirt may slip on to the film and causes film misfeeding. **We recommend that you clean the rubber rollers once a day.**



Note

Use alcohol for cleaning the rubber rollers only. Do not use it for cleaning other portions.

Cleaning cabinet

When the cabinet becomes dirty, wipe it with a close moistened with water or neutral detergent dissolved in water. Do not use benzene, alcohol, thinner or chemical cloth as they may damage the finish.

Troubleshooting

Before calling service personnel, please check your unit and consult the Software Manual again. If it still doesn't work properly, ask your dealer.

The power does not turn on.

- Check the power cord is connected correctly. *(page 8(GB))*
- Check you pressed the POWER switch for two seconds or more. *(page 16(GB))*

The power does not turn off.

- Check you pressed the POWER switch for two seconds or more. *(page 16(GB))*

Scanning does not perform.

- Check the SCSI cables are connected correctly. *(page 8(GB))*
- Check both ends of SCSI interface are terminated. *(page 10(GB))*
- Check two SCSI ID devices have the same ID. *(page 10(GB))*
- Check the software is installed correctly. *(See Software Manual)*

Carrier does not move.

- Check if the carrier cover or lamp cover is open. *(page 13(GB))*
- Check you removed the packing materials.
- Check if the halogen lamp is burned out. *(page 7(GB))*

Scanned image appears strange.

- Check if you applied force to the carrier. Remove the carrier and mount it again.
- Check the halogen lamp is turned on. Blocking the ventilation holes may cause the lamp to turn off.
- Check if you applied vibration to the unit during scanning.
- Check if the halogen lamp is burned out. *(page 7(GB))*
- If you are using the slide carrier, check if you mounted the carrier with its holder pushed in.
- Check the software is set up correctly. *(See Software Manual)*

Film cannot be fed properly.

- Check the curling condition or end conditions of the film. *(page 17(GB))*
- Check if the film is tangled or excessive force was applied to the film.
- Check if you mounted or removed the film carrier with film inside.
- Check dew condensation. *(page 19(GB))*
- Check the rollers inside the film carrier are clean. *(page 20(GB))*
- Check if film or tape is left in the film carrier.

Specifications

Image scanner section

Image memory	4,096 × 2,048 dots × 8 bits for each RGB
SCSI terminal	Half-pitch 50-pin connector (2)
Scanner type	Draft shifting type/Transmission color image scanner
Scanning method	1 path scanning with 3-line color CCD
Image sensor	3-line color CCD, 2,700 picture elements
Light source	Halogen lamp 24V, 60W
Scanning size	135 film: 23.5 × 35.3 mm IX240 film: 15.6 × 27.8 mm
Maximum resolution	135 film, IX240 film (slide): 2,212 dpi IX 240 film (cartridge): 3,326 dpi

General

Power requirement	100 – 120/220 – 240 V AC, 50/60 Hz
Input current	1.2 A max. with maximum input load at 100 V AC 0.6 A max. with maximum input load at 220 V AC
Operating temperature	5 – 35 °C (41 – 95 °F)
Operating humidity	30 – 85 % RH
Dimensions	Main unit: 280 × 148 × 431 mm (w/h/d) (11 1/8 × 5 7/8 × 17 inches) not including connectors on the rear Film carrier: 201 × 110 × 58 mm (w/h/d) (8 × 4 3/8 × 2 3/8 inches) not including projecting part Slide carrier: 232 × 96 × 40 mm (w/h/d) (9 1/4 × 3 7/8 × 1 5/8 inches) not including projecting part
Mass	Main unit: Approx. 9.8 kg (21 lb 10 oz) Film carrier: Approx. 0.7 kg (1 lb 9 oz) Slide carrier: Approx. 0.4 kg (14 oz)

Supplied accessories

Film carrier (1)
Slide carrier (1)
Halogen lamp (1)
Carrier cover (1)
Film tray (1 set)
SCSI cable clamp (1)
AC power cord (1)
Ferrite filter (2)
CD-ROM (SCANNER DRIVER UY-S100/S90/S77) (1)
Operating Instructions (1)
Software licence agreement (1)
Warranty booklet (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

Deutsch

VORSICHT

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Für Kunden in Deutschland

Dieses Produkt kann im kommerziellen und in begrenztem Maße auch im industriellen Bereich eingesetzt werden. Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse B besitzt.

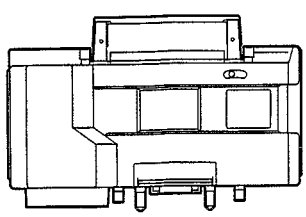
Hinweis

Das Kopieren oder Duplizieren urheberrechtlich geschützten Materials ist ohne die Erlaubnis des Urheberrechtseigentümers untersagt. Der Besitz von Kopien oder Duplikaten von Geldscheinen und anderen gesetzlichen Zahlungsmitteln, Wertpapieren, nicht entwerteten Postwertzeichen bzw. Postkarten mit aufgedruckten Postwertzeichen, Wertmarken, Urkunden u. ä. verstößt gegen das Gesetz und ist strafbar.

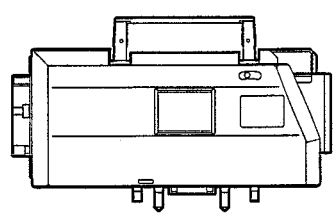
Überprüfen der mitgelieferten Teile

Der Film-Scanner wird mit folgendem Zubehör geliefert. Überprüfen Sie die Lieferung bitte auf Vollständigkeit.

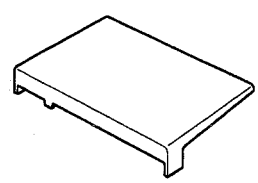
Filmträger (1)



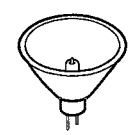
Diaträger (1)



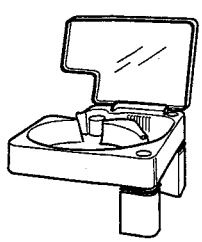
Trägerabdeckung (1)



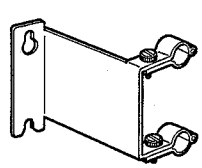
Halogenbirne (1)



Filmführung (1)



SCSI-Kabelschelle (1)



Netzkabel (1)
Ferritfilter (2)
CD-ROM (SCANNER DRIVER UY-S100/S90/S77) (1)
Bedienungsanleitung (1)
Software-Lizenzvereinbarung (1)
Garantieheft (1)

Hinweise

- Bewahren Sie Originalkarton und Verpackungsmaterialien gut auf für den Fall, daß Sie das Gerät später einmal transportieren müssen.
- Nehmen Sie den Träger ab, wenn Sie den Film-Scanner transportieren.
- Die gesondert erhältliche Filmführung UYA-S77TR kann mit diesem Gerät nicht verwendet werden. Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferte Filmführung.

Inhalt

Einführung

Merkmale und Funktionen ..... **4**(DE)
Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente ..... **5**(DE)

Arbeiten mit dem Film-Scanner

Anschließen des Geräts ..... **6**(DE)
Anbringen der mitgelieferten SCSI-Kabelschelle ..... 7(DE)
Einstellen der DIP-Schalter ..... **8**(DE)
Installieren der Scanner-Software ..... **9**(DE)
Geeignete Filme und Träger ..... **10**(DE)
Anbringen/Abnehmen des Filmträgers ..... **11**(DE)
Einlegen des Films in den Träger ..... **12**(DE)
Einlegen einer Filmrolle in den Filmträger ..... 12(DE)
Einlegen eines Dias in den Träger ..... 12(DE)
Einlegen einer IX240-Filmpatrone in den Filmträger ..... 13(DE)
Ein-/Ausschalten der Geräte ..... **14**(DE)

Wartung, Überprüfung und Sonstiges

Sicherheitsmaßnahmen ..... **15**(DE)
Hinweise zum Zustand des Films und zu ergreifende Maßnahmen ..... 15(DE)
Sicherheit ..... 17(DE)
Aufstellung ..... 17(DE)
Wärmestau ..... 17(DE)
Reinigung ..... 17(DE)
Transport ..... 17(DE)
Wartung ..... **18**(DE)
Reinigen im Inneren des Filmträgers ..... 18(DE)
Reinigen des Gehäuses ..... 18(DE)
Störungsbehebung ..... **19**(DE)
Technische Daten ..... **20**(DE)

Erläuterung der Warnhinweise

ACHTUNG:
Warnt vor einer gefährlichen Situation, die möglicherweise zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn Sie die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen nicht beachten.

VORSICHT:
Warnt vor einer gefährlichen Situation, die möglicherweise zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn Sie die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen nicht beachten. Weist außerdem auf eine Situation hin, in der es zu Sachschäden kommen kann.

Merkmale und Funktionen

Mit dem Film-Scanner UY-S100 können Sie Negative oder Dias einscannen.
In dieser Anleitung finden Sie Sicherheitsmaßnahmen, Erläuterungen zu Installation und Anschlüssen, Informationen zu geeigneten Filmen usw. Erläuterungen zum Einscannen von Filmen mit dem Film-Scanner sind in der Anleitung zur Software auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten.

Scannen von verschiedenen Filmtypen möglich

Wenn Sie den Träger wechseln, können Sie folgende Filmtypen einscannen:
- Filmrollen (Negative und Positive, farbig oder monochrom)
- Dia (135er Film, oder IX240-Film, gerahmt)
- IX240-Filmpatronen

Vier Scan-Auflösungen wählbar

Sie können bei einem 135er oder IX240-Film zwischen vier Scan-Auflösungen auswählen.
Im folgenden sind die verfügbaren Auflösungsmodi aufgeführt, zusammen mit der Anzahl der gescannten Pixel, wenn ein 135er Film im normalen Beschneidemodus gescannt wird.

- LD: Low Definition (niedrige Auflösung) (384× 256 Pixel)
- SD: Standard Definition (Standardauflösung) (768 × 512 Pixel)
- HD: High Definition (hohe Auflösung) (1.536× 1.024 Pixel)
- UD: Ultra Definition (ultrahohe Auflösung) (3.072× 2.048 Pixel)

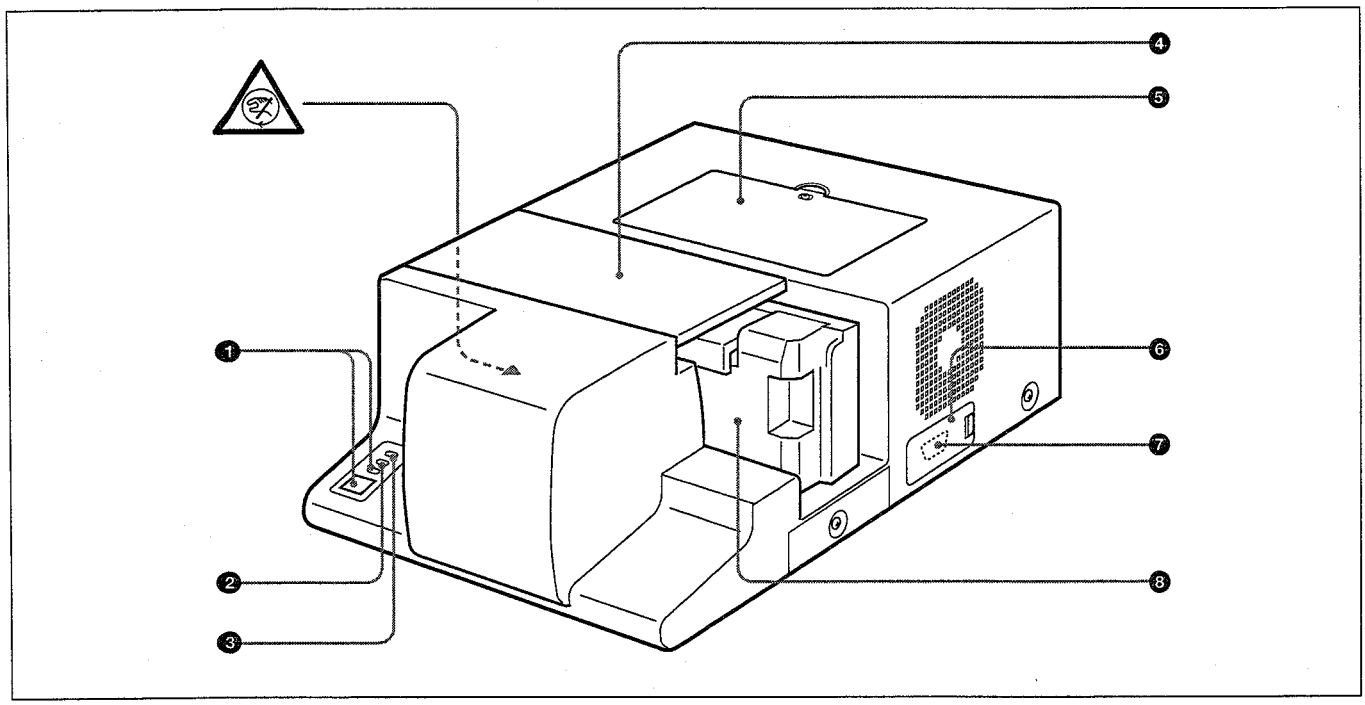
Hinweis

Die Anzahl der gescannten Pixel variiert je nach Filmtyp und Beschneidemodus (Panorama, Dia usw.).

Farben und Farbintensität der Bilder manuell einstellbar

Sie können bei Farbbildern die Farbintensität und die Farben bzw. bei Monochrombildern den Kontrast des vorgescannten Bildes einstellen. Außerdem sind eine Vollkorrektur und eine Teilkorrektur des Bildes möglich. Bei einer Vollkorrektur werden die Farben von Bildern, die bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen aufgenommen wurden, korrigiert, bei einer Teilkorrektur die Farben von Bildern, die überwiegend aus einer Farbe bestehen.
Wie Sie dazu im einzelnen vorgehen, erfahren Sie in der Anleitung zur Software.

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente



❶ Schalter und Anzeige POWER (grün)
Zum Ein- und Ausschalten des Film-Scanners.
Die Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

❷ Anzeige BUSY (grün)
Leuchtet, während der Film-Scanner in Betrieb ist.

❸ Anzeige ALARM (orange)
Leuchtet, wenn ein Problem vorliegt.

❹ Trägerabdeckung
Zum Schutz des Filmträgers.
Ist die Trägerabdeckung offen, so ist das Vorscannen bzw. Scannen nicht möglich. Außerdem wird das Vorscannen bzw. Scannen gestoppt, wenn Sie die Abdeckung während des Betriebs öffnen. Halten Sie die Trägerabdeckung also unbedingt geschlossen.

❺ Birnenabdeckung
Darunter befindet sich die Halogenbirne.
Ist die Birnenabdeckung offen, so ist das Vorscannen bzw. Scannen nicht möglich. Außerdem wird das Vorscannen bzw. Scannen gestoppt, wenn Sie während des Betriebs die Abdeckung öffnen. Halten Sie die Birnenabdeckung also unbedingt geschlossen.

Austauschen der Halogenbirne
Eine Halogenbirne hält **etwa 1.000 Stunden**. Wenn die mitgelieferte Birne durchbrennt, tauschen Sie sie gegen die Birne MPS-L60 (nicht mitgeliefert) aus.
Wenden Sie sich zum Austauschen der Halogenbirne an Ihren autorisierten Sony-Händler.

❻ Anschlußabdeckung
Der Anschluß für die Diazuführung befindet sich auf der Innenseite.

❼ Anschluß für Diazuführung (D-Sub, 9polig)
Schließen Sie hier die gesondert erhältliche automatische Diazuführung UYA-S90SF an.

Vorsicht

An diesen Anschluß darf ausschließlich die UYA-S90SF angeschlossen werden. Schließen Sie auf keinen Fall ein anderes Gerät an. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag oder zu Schäden am Gerät kommen.

❽ Träger
Verwenden Sie je nach Filmtyp den geeigneten Träger.
Näheres dazu finden Sie auf Seite 10(DE).

Achtung

Um Verletzungen zu vermeiden, greifen Sie mit der Hand nicht in den beweglichen Bereich des Filmträgers.

Anschließen des Geräts

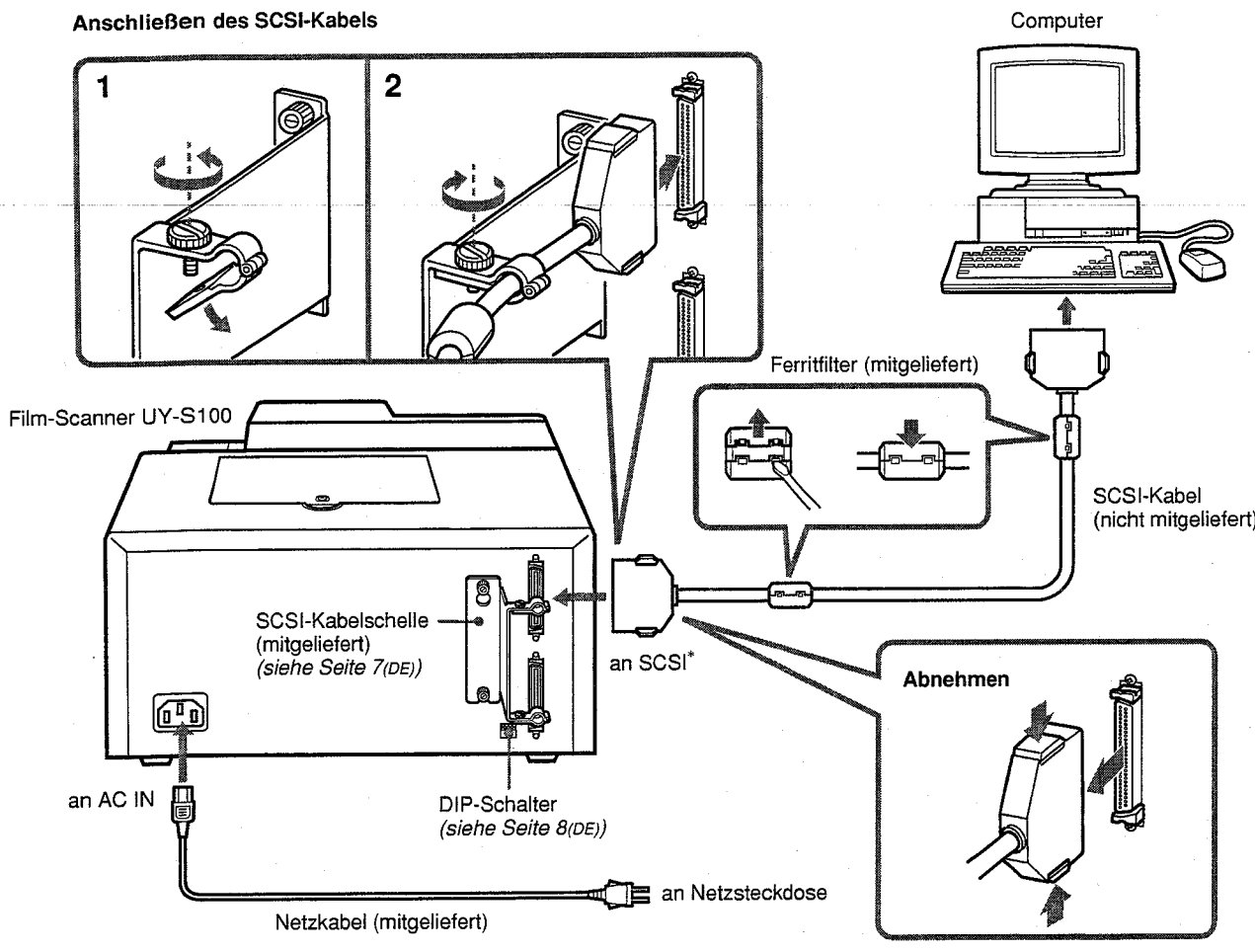
An den Film-Scanner können Sie einen Computer anschließen, der die SCSI-Schnittstelle unterstützt.

Vorsicht

Schalten Sie alle betreffenden Geräte aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, oder das Gerät kann beschädigt werden.

Hinweise

- Schließen Sie das Netzkabel zuletzt an.
- Lesen Sie zum Anschließen des Computers auch im dazugehörigen Handbuch nach.



* Zum Anschließen an einen der beiden SCSI-Anschlüsse.

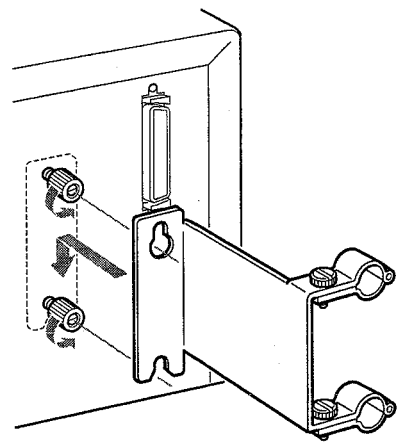
Hinweise zur SCSI-Verkabelung

- Stecken Sie einen Stecker immer fest in die Buchse.
- Die Gesamtlänge der SCSI-Verkabelung bei einem einzelnen Host-Computer sollte weniger als 3 m betragen.
- Die Länge der einzelnen SCSI-Kabel bei einem einzelnen Host-Computer sollte weniger als 1 m betragen.
- Wenn Ihr SCSI-Kabel nicht mit Ferritfiltern ausgestattet ist, bringen Sie die mitgelieferten Ferritfilter an beiden Kabelenden nahe beim Stecker an *(siehe die Abbildung auf Seite 6(DE))*.
  Zum Anbringen der Ferritfilter lösen Sie die Sperre am Ferritfilter mit einem Schraubenzieher oder einem ähnlichen Werkzeug, führen das Kabel durch den Ferritfilter und lassen den Filter einrasten.

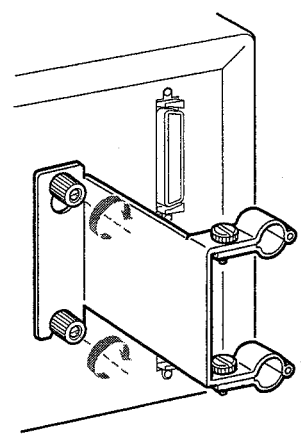
Anbringen der mitgelieferten SCSI-Kabelschelle

Sichern Sie die SCSI-Verkabelung mit der mitgelieferten SCSI-Kabelschelle. Bringen Sie die SCSI-Kabelschelle folgendermaßen an der Rückseite des Scanners an:

1 Haken Sie die SCSI-Kabelschelle an den Schrauben an der Rückseite ein.

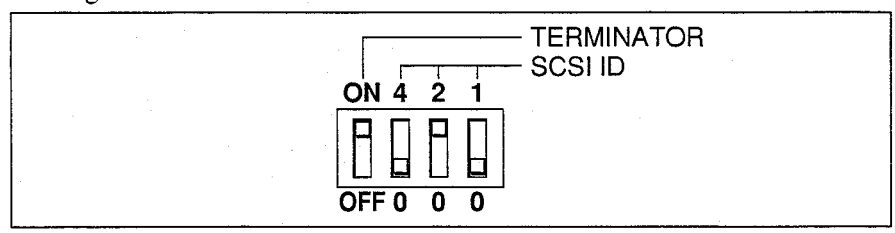


2 Ziehen Sie die Schrauben an.



Einstellen der DIP-Schalter

Die DIP-Schalter an der Rückseite des Geräts legen den Ein-/Aus-Zustand des internen SCSI-Bus-Abschlußwiderstands und die SCSI-Geräte-ID fest. Die DIP-Schalter sind werkseitig wie unten dargestellt auf "2" voreingestellt.



Hinweis

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Einstellung der DIP-Schalter ändern.

Einstellung des Abschlußwiderstands TERMINATOR ON/OFF

ON: Wenn sich der Scanner am Ende des SCSI-Busses befindet, muß dieser Schalter auf ON stehen. Der interne Abschlußwiderstand steht auf ON.

OFF: Wenn sich ein anderes Gerät am Busende befindet, muß dieser Schalter auf OFF stehen.

SCSI ID-Einstellung

Die SCSI ID des Geräts muß eindeutig sein, d. h. sie muß sich von der jedes anderen Geräts am Bus unterscheiden. Wenn zwei SCSI-Geräte über dieselbe ID verfügen, kommt es zu einer Fehlfunktion.

SCSI ID	SCSI ID-Schalter
0	0 0 0
1	0 0 1
2	0 2 0
3	0 2 1
4	4 0 0
5	4 0 1
6	4 2 0
7	4 2 1

Installieren der Scanner-Software

Mit dem Film-Scanner UY-S100 werden auf der CD-ROM ein TWAIN-Treiber und ein Dienstprogramm geliefert.
Außerdem ist auf der CD-ROM die Anleitung zur Software (Software Manual) für den Scanner enthalten.

Wenn der Scanner zum ersten Mal benutzt wird

Installieren Sie vor dem Betrieb des Scanners das Treiberprogramm für den Scanner, und nehmen Sie die erforderliche Konfiguration vor. Nähere Informationen finden Sie in der "README"-Datei auf der CD-ROM.

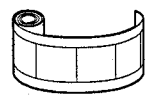
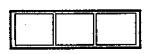
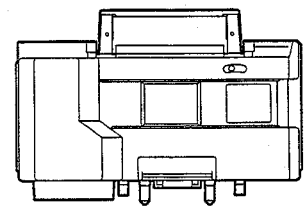
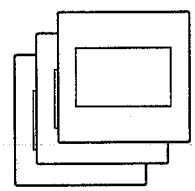
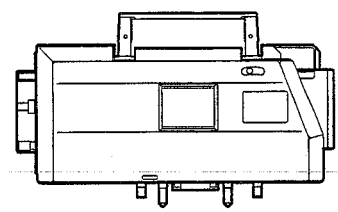
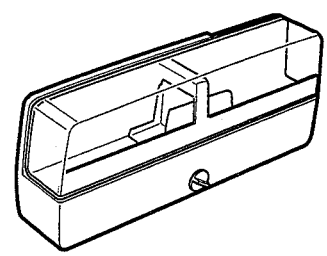
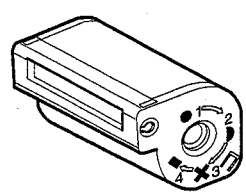
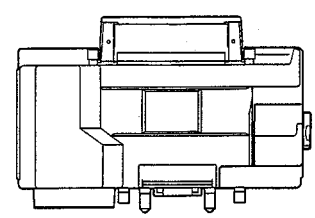
Aktualisieren des Treiberprogramms und der Firmware

Sie können das aktualisierte Treiberprogramm und die Scanner-Firmware über das Internet herunterladen.
Greifen Sie dazu auf folgende Website zu:

http://www.sony.co.jp/en/Products/DP-driver/index.html

Geeignete Filme und Träger

Die Filmträger ziehen Filme bzw. Dias korrekt ein. Bringen Sie einen Träger an, der dem Typ des einzuscannenden Films entspricht.

Film	Träger
135er Film • Filmrolle  • Film mit mehr als drei Bildern* 	Filmträger (mitgeliefert) 
135er Film, IX240-Film • Dias (gerahmt) 	Diaträger (mitgeliefert)  Automatische Diazuführung UYA-S90SF (gesondert erhältlich) 
IX240-Filmpatrone 	IX240-Filmträger (gesondert erhältlich) 

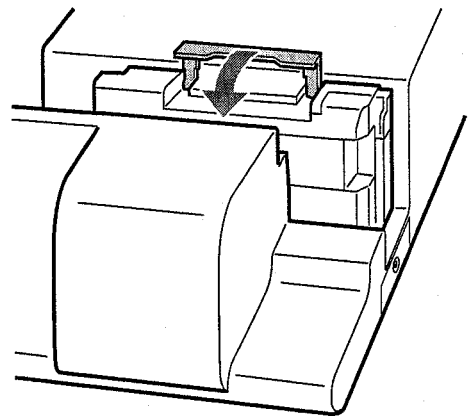
* Die Länge von drei Bildern muß mehr als 114 mm betragen (38 mm × 3).
Ein Filmstreifen mit einer Länge von weniger als 114 mm kann nicht eingescannt werden.

Anbringen/Abnehmen des Filmträgers

Die Schritte zum Anbringen und Abnehmen des Trägers gelten für alle Trägertypen. Die Abbildung unten zeigt den mitgelieferten Filmträger.

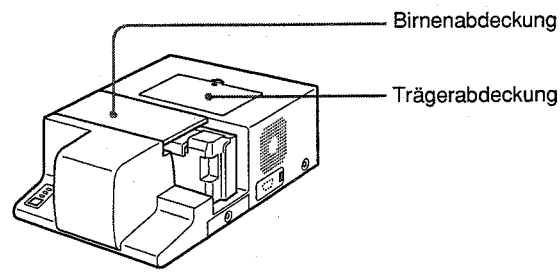
Anbringen des Filmträgers

Setzen Sie den Träger nach unten in den Scanner ein, und klappen Sie den Griff ein, so daß er einrastet. Danach schließen Sie die Abdeckung des Filmträgers.



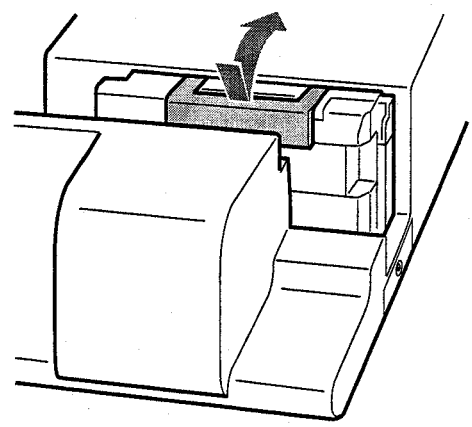
Hinweis

Achten Sie darauf, daß die Abdeckung des Filmträgers und die Birnenabdeckung geschlossen sind. Ist eine der Abdeckungen offen, so ist das Vorscannen bzw. Scannen nicht möglich. Außerdem wird das Vorscannen bzw. Scannen gestoppt, wenn Sie eine Abdeckung während des Betriebs öffnen.



Abnehmen des Filmträgers

Drücken Sie auf den Griff, um die Arretierung zu lösen, und heben Sie den Träger heraus.

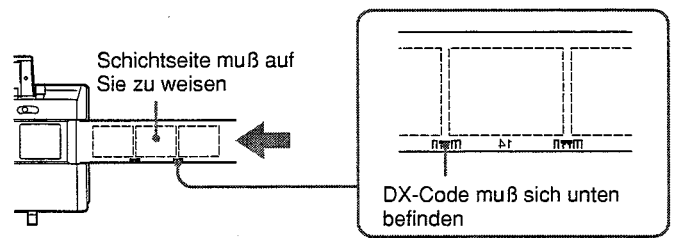


Einlegen des Films in den Träger

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie die einzelnen Filmtypen in den jeweiligen Träger einlegen. Wie Sie vor dem Einlegen des Films vorgehen müssen, lesen Sie bitte in der Anleitung zur Software (Software Manual) auf der mitgelieferten CD-ROM nach.

Einlegen einer Filmrolle in den Filmträger

Legen Sie den Film mit dem letzten Bild zuerst ein, so daß die Bildnummern umgedreht sind bzw. die Schichtseite auf Sie zu weist. Der Film wird automatisch in den Träger eingezogen.

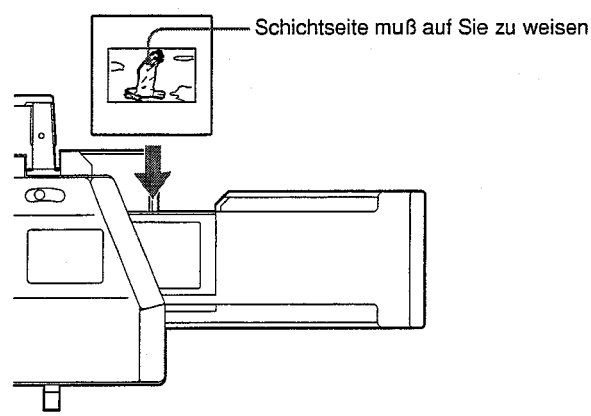


Hinweise

- Wenn der Film einen transparenten Bereich enthält wie z. B. einen belichteten Bereich bei einem Positivfilm, kann der Film nicht korrekt eingezogen werden. Schneiden Sie den transparenten Bereich ab.
- Wenn sich Filmrollen bzw. deren Enden einrollen, kann es zu Problemen beim Einzug kommen. Bringen Sie den Film in einen geeigneten Zustand, bevor Sie ihn in den Träger einlegen.
  Einzelheiten dazu finden Sie unter "Hinweise zum Zustand des Films und zu ergreifende Maßnahmen" auf Seite 15(DE).

Einlegen eines Dias in den Träger

Legen Sie das Dia so in den Träger ein, daß die Schichtseite auf Sie zu weist, und schieben Sie den Träger ganz hinein.



Automatisches Zuführen von Dias nacheinander

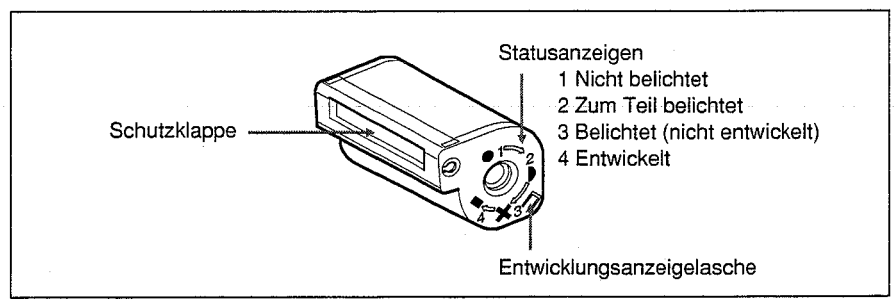
Mit der gesondert erhältlichen, automatischen Diazuführung UYA-S90SF können Sie Dias automatisch nacheinander zuführen lassen.
Einzelheiten zum Gebrauch der automatischen Diazuführung finden Sie in der Bedienungsanleitung, die mit der automatischen Diazuführung geliefert wird.

Einlegen einer IX240-Filmpatrone in den Filmträger

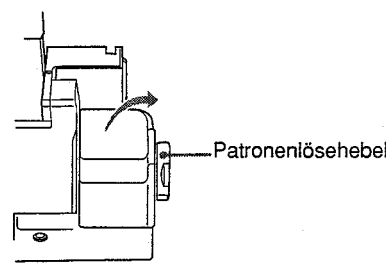
Hinweise

- Bevor Sie die Patrone einlegen, achten Sie darauf, daß die Schutzklappe geschlossen ist.
- Achten Sie unbedingt darauf, daß an der einzulegenden Filmpatrone die Entwicklungsanzeigelasche entfernt wurde. Wenn Sie eine Patrone mit intakter bzw. nicht vollständig entfernter Lasche einlegen, erscheint "Not processed film is in this cartridge. Please remove the cartridge." auf dem Bildschirm. Lassen Sie in diesem Fall den Film entwickeln, und entfernen Sie die Lasche vollständig. Legen Sie dann den Film erneut ein.
- Berühren Sie während des Vorscannens oder Scannens den Filmträger nicht, und öffnen Sie auch nicht den Deckel des Filmpatronenhalters. Dadurch könnte es zu Fehlern beim Scannen kommen.

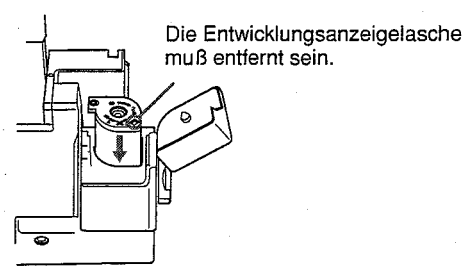
Komponenten einer IX240-Filmpatrone



1 Drücken Sie den Patronenlösehebel, und öffnen Sie den Deckel.



2 Legen Sie die Patrone mit der Statusanzeige nach oben ein.

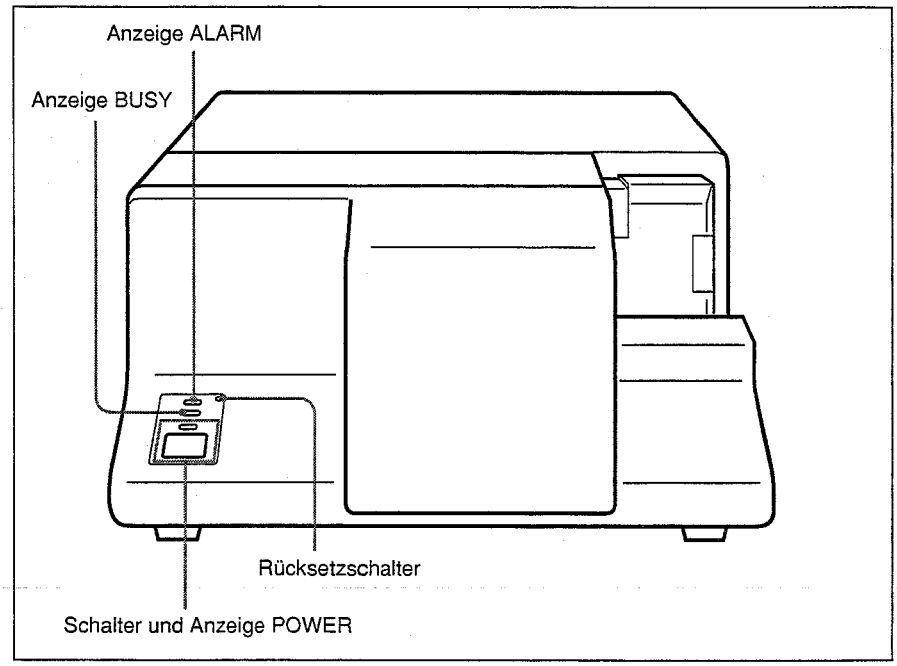


3 Schließen Sie den Deckel.

Ein-/Ausschalten der Geräte

Hinweis

Schalten Sie den Computer ein, nachdem Sie alle anderen Geräte eingeschaltet haben.



Einschalten des Film-Scanners

Drücken Sie den Schalter POWER mindestens zwei Sekunden lang, bis die grüne Anzeige POWER leuchtet. Der Scanner schaltet sich ein.
Wenn Sie den Schalter POWER loslassen, leuchtet die grüne Anzeige BUSY, und die grüne Anzeige POWER blinkt. In dieser Zeit initialisiert das Gerät die Betriebsbedingungen des Trägers. Wenn die Initialisierung abgeschlossen ist, erlischt die Anzeige BUSY, und die Anzeige POWER leuchtet weiterhin grün.

Hinweis

Wenn beim Einschalten eine Störung auftritt, leuchtet die Anzeige ALARM orange und erlischt nicht. Überprüfen Sie in diesem Fall, ob Träger, Trägerabdeckung und Birnenabdeckung korrekt angebracht sind *(Seite 11(DE))*.

Ausschalten des Film-Scanners

Drücken Sie den Schalter POWER mindestens zwei Sekunden lang, bis die grüne Anzeige POWER zu blinken beginnt, und lassen Sie den Schalter dann los.

Hinweis

Wenn Sie das Gerät mit dem Schalter POWER nicht ausschalten können, drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand den Rücksetzschalter.

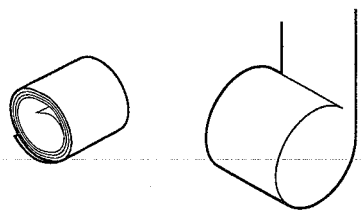
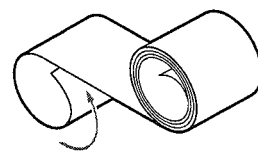
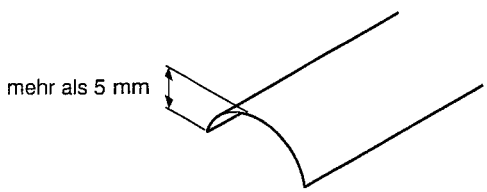
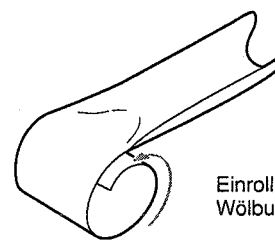
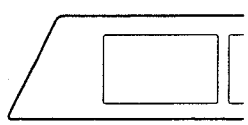
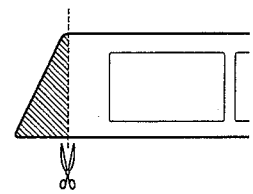
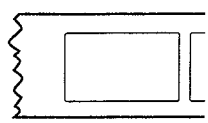
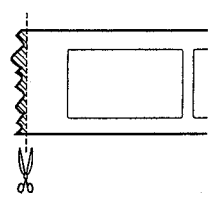
Sicherheitsmaßnahmen

Hinweise zum Zustand des Films und zu ergreifende Maßnahmen

Um Fehlfunktionen beim Einziehen von Filmrollen in den Filmträger zu vermeiden, überprüfen Sie, ob die Filmrolle sich rollt, und überprüfen Sie ihre Enden, bevor Sie sie in den Filmträger einlegen. Bringen Sie die Filme in einen geeigneten Zustand, bevor Sie sie in den Träger einlegen.

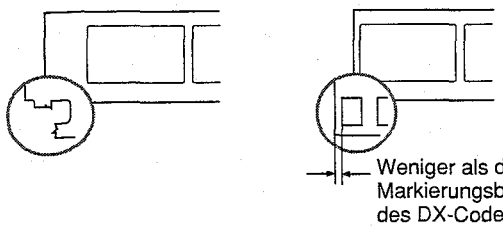
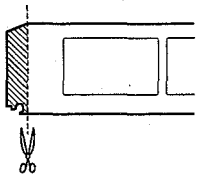
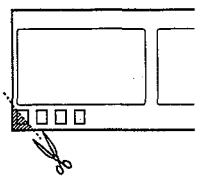
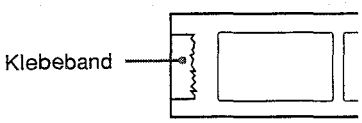
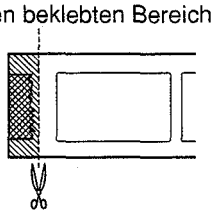
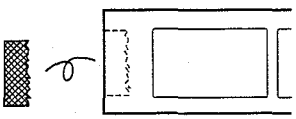
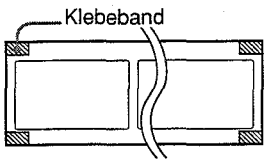
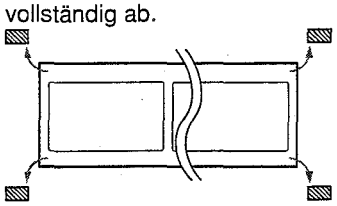
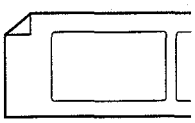
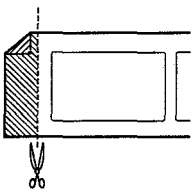
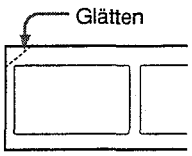
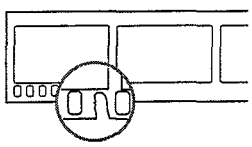
Hinweise

- Wenn ein Film in einem schlechten Zustand eingelegt wird, kann es zu Problemen beim Einzug kommen, oder der Film kann beschädigt werden.
- Wenn ein Positivfilm (Filmrolle) am Ende einen transparenten Bereich hat, kann er beim Scannen falsch positioniert werden. Schneiden Sie das Filmende bitte ab, so daß der transparente Bereich beseitigt wird.

	Zustand der Filmrollen	Abhilfemaßnahmen
Film rollt sich ein	Die Filmrolle rollt sich so stark ein, daß sich das Ende zu einem Kreis rollt, wenn man es herunterhängen läßt. 	Rollen Sie beide Enden des Films in die dem Bogen entgegengesetzte Richtung ein (jeweils etwa 20 cm).  Einrollen in entgegengesetzter Richtung (Wenn sich der Film dadurch nicht strecken läßt, legen Sie ihn ein und korrigieren dabei die eingerollten Enden von Hand.)
	Die folgende Wölbung beträgt mehr als 5 mm.  mehr als 5 mm	Rollen Sie beide Enden des Films in der Richtung ein, in die sich der Bogen wölbt (jeweils etwa 20 cm).  Einrollen in Richtung der Wölbung des Films
Zustand der Filmenden	Ein Ende ist diagonal abgeschnitten. 	Schneiden Sie es vertikal ab. 
	Ein Ende wurde abgerissen. 	Schneiden Sie es vertikal ab. 

(Fortsetzung)

Sicherheitsmaßnahmen

	Zustand der Filmrollen	Abhilfemaßnahmen
Zustand der Filmenden	Perforation ist beschädigt, oder der Abstand zwischen der letzten Perforation und dem Filmende ist zu gering. 	Wenn zwischen der beschädigten Perforation und dem Bildbereich genügend Platz ist, schneiden Sie den beschädigten Bereich ab.  Andernfalls schneiden Sie ihn diagonal ab. 
	Am Ende wurde Klebeband angebracht. 	Wenn zwischen dem beklebten Bereich und dem Bildbereich genügend Platz ist, schneiden Sie den beklebten Bereich ab.  Andernfalls lösen Sie das Klebeband vollständig ab. 
	An allen Kanten befindet sich Klebeband. 	Entfernen Sie das Klebeband, und achten Sie darauf, dabei die Perforation nicht zu beschädigen. Lösen Sie das Klebeband vollständig ab. 
	Enden sind geknickt. 	Wenn zwischen dem geknickten Ende und dem Bildbereich genügend Platz ist, schneiden Sie das geknickte Ende ab.  Andernfalls streichen Sie den geknickten Bereich wieder glatt. 
Perforation	Zwischen den Perforationen ist der Filmstreifen ausgerissen. 	Kleben Sie den beschädigten Bereich mit Klebeband. Wenn ein Filmende eingerissen ist, schneiden Sie dieses ab.

Sicherheit

- Das Typenschild mit Betriebsspannung, Leistungsaufnahme usw. befindet sich an der Geräterückseite.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen, trennen Sie es von der Netzsteckdose, und lassen Sie es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder benutzen.
- Wollen Sie das Gerät einige Tage oder länger nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Ziehen Sie dabei immer am Stecker, niemals am Kabel.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Tauschen Sie die Halogenbirne nicht selbst aus, wenn Sie durchgebrannt ist. Lassen Sie die Halogenbirne von Ihrem autorisierten Sony-Händler austauschen.

Aufstellung

- Achten Sie auf ausreichende Luftzufuhr, damit sich im Gerät kein Wärmestau bildet. Stellen Sie das Gerät nicht auf Oberflächen wie Teppichen oder Decken oder in der Nähe von Materialien wie Gardinen oder Wandbehängen auf, die die Lüftungsöffnungen blockieren könnten.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftauslässen oder an Orten auf, an denen es direktem Sonnenlicht, außergewöhnlich viel Staub oder Feuchtigkeit, mechanischen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.
- Wird das Gerät direkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht, kann sich im Gerät Feuchtigkeit niederschlagen und das Gerät beschädigen. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal aufstellen oder wenn Sie es von einem kalten in einen warmen Raum bringen, warten Sie zunächst eine Weile, bevor Sie das Gerät benutzen.

Wärmestau

Das Gerät kann sich erwärmen, wenn es über einen sehr langen Zeitraum verwendet wird. Lassen Sie in diesem Fall das Gerät abkühlen.

Reinigung

Damit das Gerät immer wie neu aussieht, reinigen Sie es regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine scharfen Lösungsmittel wie Verdünner oder Benzin und keine Scheuermittel, da diese die Gehäuseoberfläche angreifen könnten. Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Transport

Werfen Sie Karton und Verpackungsmaterial nicht weg. Wenn Sie das Gerät einmal transportieren müssen, verpacken Sie es wieder in der Originalverpackung, denn in dieser ist das Gerät optimal vor Transportschäden geschützt.
Wenn Sie das Gerät an einen anderen Ort transportieren, verpacken Sie es wie auf dem Karton dargestellt.

Sollten Sie Fragen zu dem Gerät haben, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Sony-Händler.

HINWEIS FÜR BENUTZER

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ÜBERNIMMT DI SONY CORPORATION DIE HAFTUNG FÜR INDIREKTE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN, OB AUF VERTRAGSVERLETZUNGEN ODER DER EINHALTUNG DES VERTRAGS ODER ANDEREM BASIEREND, DIE AUF DIE VERWENDUNG DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG, DER SOFTWARE ODER ANDERER DARIN ENTHALTENER INFORMATIONEN ZURÜCKGEHEN ODER IN VERBINDUNG DAMIT AUFTRETEN.

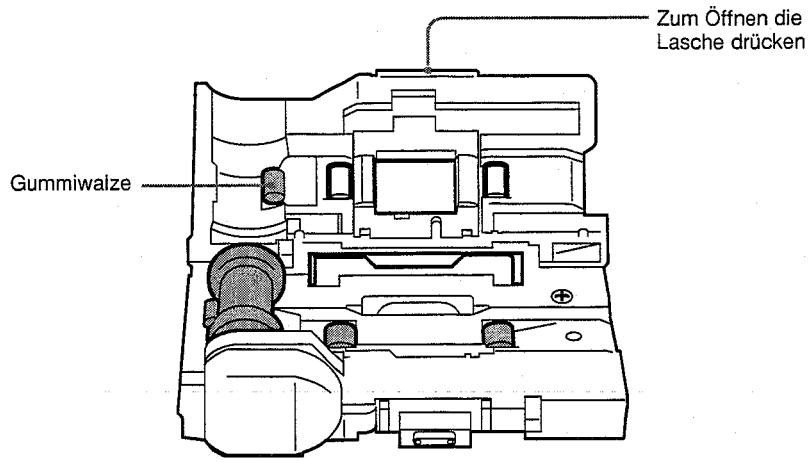
Sony Corporation behält sich das Recht vor, an dieser Bedienungsanleitung oder den darin enthaltenen Informationen jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Software kann auch den Bestimmungen eines separaten Endbenutzerlizenzvertrags unterliegen.

Wartung

Reinigen im Inneren des Filmträgers

Im Filmträger befinden sich fünf Gummiwalzen (in der Abbildung unten schattiert dargestellt). Entfernen Sie Staub und sonstige Verschmutzungen mit Hilfe von Alkohol von den Gummiwalzen.
Andernfalls können Staub und Verschmutzungen auf den Film übertragen werden und Probleme beim Filmeinzug verursachen. **Es empfiehlt sich, die Gummiwalzen einmal täglich zu reinigen.**



Hinweis

Reinigen Sie nur die Gummiwalzen mit Alkohol. Zum Reinigen anderer Teile des Geräts ist Alkohol nicht geeignet.

Reinigen des Gehäuses

Wenn das Gehäuse verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem Tuch, das Sie mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel (in Wasser gelöst) angefeuchtet haben. Benzin, Alkohol, Verdünner oder ein chemisch imprägniertes Reinigungstuch sind nicht geeignet, da sie die Oberfläche des Gehäuses angreifen könnten.

Störungsbehebung

Überprüfen Sie bitte das Gerät, und schlagen Sie in der Anleitung zur Software nach, bevor Sie den Kundendienst rufen. Wenn das Gerät auch nach der Überprüfung immer noch nicht korrekt arbeitet, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Das Gerät arbeitet nicht, obwohl es eingeschaltet ist.

- Das Netzkabel muß korrekt angeschlossen sein *(Seite 6(DE))*.
- Überprüfen Sie, ob Sie den Schalter POWER mindestens zwei Sekunden lang gedrückt haben *(Seite 14(DE))*.

Das Gerät schaltet sich nicht aus.

- Überprüfen Sie, ob Sie den Schalter POWER mindestens zwei Sekunden lang gedrückt haben *(Seite 14(DE))*.

Scannen ist nicht möglich.

- Die SCSI-Kabel müssen korrekt angeschlossen sein *(Seite 6(DE))*.
- Beide Enden der SCSI-Schnittstelle müssen mit einem Abschlußwiderstand versehen sein *(Seite 8(DE))*.
- Überprüfen Sie, ob zwei SCSI-Geräte über dieselbe ID verfügen *(Seite 8(DE))*.
- Die Software muß korrekt installiert sein *(siehe Anleitung zur Software)*.

Der Träger bewegt sich nicht.

- Sehen Sie nach, ob die Träger- oder Birnenabdeckung offen ist *(Seite 11(DE))*.
- Sehen Sie nach, ob Sie alles Verpackungsmaterial entfernt haben.
- Sehen Sie nach, ob die Halogenbirne durchgebrannt ist *(Seite 5(DE))*.

Das gescannte Bild erscheint nicht korrekt.

- Der Träger muß sorgsam behandelt werden. Lösen Sie den Träger, und bringen Sie ihn wieder an.
- Sehen Sie nach, ob die Halogenbirne eingeschaltet ist. Wenn die Lüftungsöffnungen blockiert sind, schaltet sich die Birne möglicherweise aus.
- Das Gerät darf während des Scannens keinen Erschütterungen ausgesetzt sein.
- Sehen Sie nach, ob die Halogenbirne durchgebrannt ist *(Seite 5(DE))*.
- Wenn Sie einen Diaträger verwenden, sehen Sie nach, ob am Träger der Halter hineingeschoben ist.
- Die Software muß richtig konfiguriert sein *(siehe Anleitung zur Software)*.

Film läßt sich nicht ordnungsgemäß einziehen.

- Sehen Sie nach, ob der Film eingerollt ist und ob die Enden in Ordnung sind *(Seite 15(DE))*.
- Der Film darf nicht verheddert, gedehnt, geknickt usw. sein.
- Sehen Sie nach, ob Sie den Filmträger mit eingelegtem Film angebracht oder gelöst haben.
- Sehen Sie nach, ob sich Feuchtigkeit niedergeschlagen hat *(Seite 17(DE))*.
- Die Walzen im Filmträger müssen sauber sein *(Seite 18(DE))*.
- Überprüfen Sie, ob sich noch Film oder Klebeband im Filmträger befindet.

Technische Daten

Bild-Scanner

Bildspeicher	4.096 × 2.048 Punkte × 8 Bit pro RGB
SCSI-Anschluß	50poliger Half-Pitch-Anschluß (2)
Scanner-Typ	Draft-Shifting/Farbbild-Scanner für Übertragung
Abtastverfahren	1-Pfad-Abtastung mit 3zeiligem Farb-CCD
Bildsensor	3zeiliger Farb-CCD, 2.700 Bildelemente
Lichtquelle	Halogenbirne mit 24 V, 60 W
Abtastgröße	135er Film: 23,5 × 35,3 mm IX240-Film: 15,6× 27,8 mm
Maximale Auflösung	135er Film, IX240-Film (Dia): 2.212 DPI IX240-Film (Patrone): 3.326 DPI

Allgemeines

Betriebsspannung	100 – 120/220 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Eingangsstrom	max. 1,2 A bei maximaler Eingangslast von 100 V Wechselstrom max. 0,6 A bei maximaler Eingangslast von 220 V Wechselstrom
Betriebstemperatur	5 – 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30 – 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen	Hauptgerät: 280 × 148 × 431 mm (B/H/T) ohne Anschlüsse an der Rückseite Filmträger: 201 × 110 × 58 mm (B/H/T) ohne vorstehende Teile Diaträger: 232 × 96 × 40 mm (B/H/T) ohne vorstehende Teile
Gewicht	Hauptgerät: ca. 9,8 kg Filmträger: ca. 0,7 kg Diaträger: ca. 0,4 kg

Mitgeliefertes Zubehör

- Filmträger (1)
- Diaträger (1)
- Halogenbirne (1)
- Trägerabdeckung (1)
- Filmführung (1 Satz)
- SCSI-Kabelschelle (1)
- Netzkabel (1)
- Ferritfilter (2)
- CD-ROM (SCANNER DRIVER UY-S100/S90/S77) (1)
- Bedienungsanleitung (1)
- Software-Lizenzvereinbarung (1)
- Garantieheft (1)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.